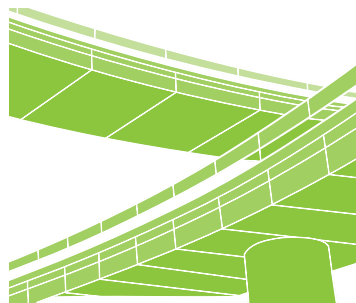


# EuroCret® Unispachtel Mittelgrau

Pigmentowana mineralna szpachlówka  
wyrównawcza



STRONA 1 z 2

## Opis produktu

Pigmentowana, drobnoziarnista szpachlówka typu PCC na bazie cementowej, modyfikowana polimerami z dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych. Zaprawa przebadana została zgodnie z normą PN-EN 1504-3 i spełnia wymagania dla zaprawy klasy R3. Posiada Krajową Ocenę Techniczną Nr IBDiM-KOT-2018/0112 wydanie 1.

## Zastosowanie

Szpachlówka przeznaczona do:

- wyrównywania powierzchni betonowych, zarówno nowo wykonywanych, jak i naprawianych w konstrukcjach inżynierskich
- zamykania porów i raków w betonie i żelbecie
- niwelowania nierówności powstałych po deskowaniu
- wyrównywania powierzchni betonowych pod powłoki malarskie EuroCret® Color
- kosmetyki betonu licowego

## Właściwości

- wysoka przyczepność do powierzchni betonowych i zapraw naprawczych
- łatwa w przygotowaniu i obróbce
- można nanosić ręcznie lub mechanicznie metodą mokrego natrysku
- odporna na karbonatyzację
- odporna na mróz
- odporna na działanie chlorków
- zawartość chromianów zgodna z dyrektywą 2003/53/EG
- nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz

## Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 0,5 mm
- układać warstwami o grubości do 6 mm

## Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację zaprawy EuroCret® Unispachtel

Mittelgrau są następujące:

- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa
- podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- podłoże uszorstnione - usunąć szlam cementowy i gładź poszalunkową
- podłoże matowo wilgotne – podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam.

## Przygotowanie zaprawy EuroCret® Unispachtel Mittelgrau

Zaprawa dostarczana jest w postaci gotowej do użycia, wymaga jedynie wymieszania z wodą.

### 1. Proporcja mieszania

- około 5,5 l wody na worek 25 kg

W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok.  $\pm 0,2$  l.

## 2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarce z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać ok.  $\frac{3}{4}$  wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę EuroCret® Unispachtel Mittelgrau i mieszać przez ok. 2 min. Następnie należy dodać resztę wody i ponownie wymieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszanki i wymaganej konsystencji. Zaprawę zostawić na czas „dojrzewania” ok. 3 min. Po tym czasie zaprawę należy jeszcze raz zamieszać.

**Całkowity czas mieszania:** od 4 min do 6 min.

## 3. Aplikacja

Szpachlówkę jako warstwę wyrównującą i wykończeniową należy układać na powierzchniach betonowych lub z naniesionymi zaprawami naprawczymi. Szpachlówkę można układać ręcznie: przy pomocy kielni lub pacy tynkarskiej albo mechanicznie metodą mokrego natrysku.

## Wskazówki

- czas przydatności do użycia wymieszanej szpachlówki wynosi od 25 minut do 90 minut w zależności od temperatury otoczenia
- roboty przy aplikacji szpachlówki należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+30^{\circ}\text{C}$ .

## Pielęgnacja

Świeżo ułożoną szpachlówkę należy pielęgnować przez co najmniej trzy do siedmiu dni. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie jednego z preparatów do ochrony powierzchniowej: EuroCret® Protect AC, EuroCret® Protect DL lub EuroCret® Protect W (patrz karty techniczne produktów).

## Zużycie

Orientacyjne zużycie suchej szpachlówki w zależności od faktury podłoża wynosi około 1,6 kg/m<sup>2</sup> przy grubości warstwy 1 mm.

## Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

## Forma dostawy

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE

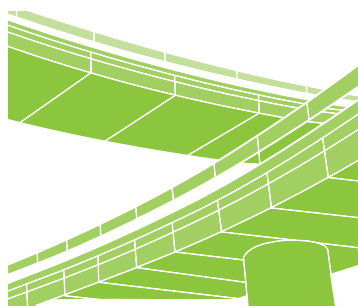
48 x 25 kg = 1200 kg na europalecie

**Deklarowane właściwości użytkowe wg normy PN-EN 1504-3** (wartości dla proporcji mieszania 4,5 l wody na worek 25 kg)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R 3 ( $\geq 25$ MPa)
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$
Przyczepność	$\geq 1,5$ MPa

# EuroCret® Unispachtel Mittelgrau

Pigmentowana mineralna szpachlówka wyrównawcza



STRONA 2 z 2

Odporność na karbonatyzację	Spełnia
Kompatybilność cieplna Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie	$\geq 1,5$ MPa
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

## Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie w N/mm <sup>2</sup>	
EuroCret® Unispachtel Mittelgrau	
7 dni	$\geq 25,0$
28 dni	$\geq 45,0$

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu w N/mm <sup>2</sup>	
EuroCret® Unispachtel Mittelgrau	
7 dni	$\geq 5,5$
28 dni	$\geq 7,0$

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki, którą otrzymacie Państwo na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa  
ul. Rząsawska 44/46

tel. +48 34 360 46 94  
fax +48 34 360 46 98

[www.pt-polska.com](http://www.pt-polska.com)

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 31-03-2020

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.